

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11)実用新案登録番号

第3045860号

(45)発行日 平成10年(1998) 2月20日

(24)登録日 平成9年(1997)11月26日

| (51)Int.Cl. <sup>9</sup>        | 識別記号  | 庁内整理番号 | F I           | 技術表示箇所 |
|---------------------------------|-------|--------|---------------|--------|
| H 0 4 M 11/00                   | 3 0 3 |        | H 0 4 M 11/00 | 3 0 3  |
| H 0 4 Q 7/38                    |       |        | 1/00          | N      |
| H 0 4 L 12/02                   |       |        |               | P      |
| H 0 4 M 1/00                    |       |        | 1/02          | C      |
|                                 |       |        | 15/00         | Z      |
| 評価書の請求 有 請求項の数 4 書面 (全 5 頁) 続き有 |       |        |               |        |

(21)出願番号 実願平9-2062

(22)出願日 平成9年(1997) 2月18日

(73)実用新案権者 597041079

森本 拓二

東京都練馬区中村3丁目27番地2号

(72)考案者 森本 拓二

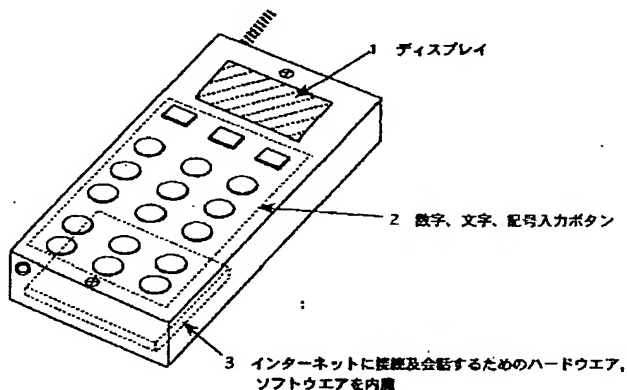
東京都練馬区中村3丁目27番地2号

(54)【考案の名称】 インターネット接続およびインターネットで会話できる機能付 携帯電話

(57)【要約】 (修正有)

【課題】 携帯電話による国際電話、又は長距離電話の高額な電話料金の節約。

【解決手段】 携帯電話に通信機能、インターネット会話機能をもたせ、インターネットに接続、インターネットを介し電話できるようにする。それにより、携帯電話からインターネットプロバイダーまで低額な通話料で国際電話、長距離電話をできるようにする。



## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】携帯電話にインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を有するものでボタン式のもの

【請求項2】携帯電話にインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるものでボタン式のもの

【請求項3】携帯電話にインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を有するものでタッチパネル式のもの

【請求項4】携帯電話にインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるものでタッチパネル式のもの

## 【図面の簡単な説明】

【図1】請求項1のインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を内蔵したボタン式携帯電話の

斜視図である

【図2】請求項2のインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるボタン式携帯電話の斜視図である

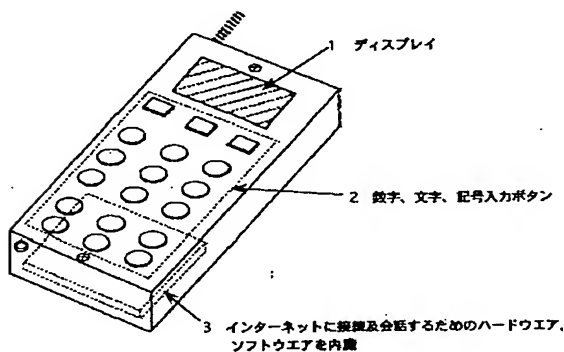
【図3】請求項3のインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を内蔵したタッチパネル式携帯電話の斜視図である

【図4】請求項4のインターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるタッチパネル式携帯電話の斜視図である

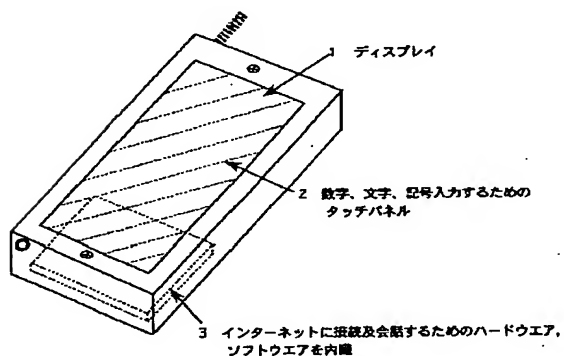
## 【符号の説明】

- 1 ディスプレイ
- 2 数字、文字、記号入力ボタン又は、入力タッチパネル
- 3 インターネット接続および会話するためのハードウェア、ソフトウェア。又は、それを備えた拡張カード

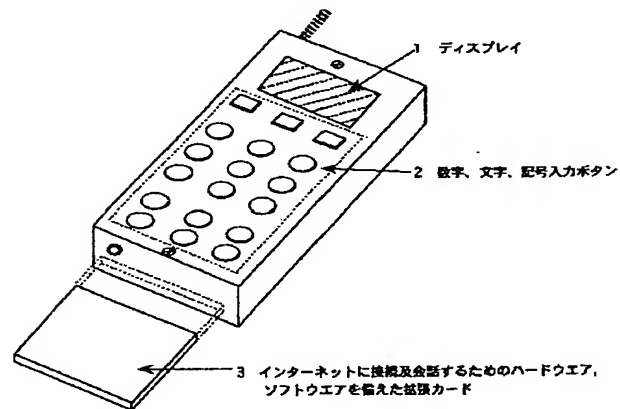
【図1】



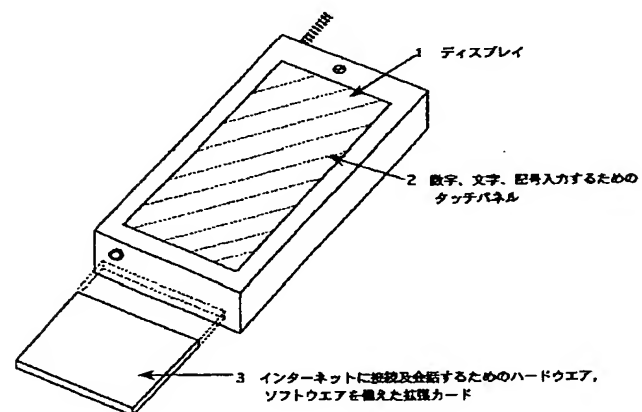
【図3】



【図2】



【図4】



## 【手続補正書】

【提出日】平成9年6月25日

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】実用新案登録請求の範囲

【補正方法】変更

## 【補正内容】

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】インターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を有するものでボタン式の携帯型電話

【請求項2】インターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるものでボタン式の携帯型電話

【請求項3】インターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を有するものでタッチパネル式の携帯型電話

【請求項4】インターネット接続機能及インターネットで会話できる機能を着脱できるものでタッチパネル式の携帯型電話

---

フロントページの続き

| (51)Int. Cl. 6 | 識別記号 | 庁内整理番号  | F I           | 技術表示箇所  |
|----------------|------|---------|---------------|---------|
| H 0 4 M 1/02   |      |         | H 0 4 B 7/26  | 1 0 9 M |
| 15/00          |      | 9744-5K | H 0 4 L 11/02 | Z       |

**【考案の詳細な説明】****【0001】 【考案の属する技術分野】**

本考案は、携帯電話にインターネット接続機能、インターネットで会話できる機能を持ち、インターネットを介し、電話するためのものである。

**【0002】 【従来の技術分野】**

現在の携帯電話では、直接にインターネット接続及インターネットで会話することができない。

**【0003】 【考案が解決しようとする課題】**

携帯電話からの長距離電話、国際電話の高額な電話代金の節約

**【0004】 【課題を解決するための手段】**

携帯電話にインターネット接続会話するための必要小限のハードウェア、通信ソフト、インターネットで会話するためのソフトをもたせ、インターネットで接続会話することを可能にする。

本考案は、従来とはことなり、パソコンのないところから、つまり、どこからでもインターネットを経由して会話をするることにより、携帯電話からインターネットプロバイダーまでの低額な通話料金で、長距離電話や国際電話をすることを可能にする。

**【0005】 【考案の実施形態】**

携帯電話から国際電話、長距離電話をする際、インターネットプロバイダーに電話をする。次に定められた手順により、暗証番号、ユーザー名、等必要な情報を送信しインターネットに接続する。次にインターネットで会話できる機能により、相手呼びだし、電話をする。又は、あらかじめ連絡しようとする者とコンタクトをとってから、かけ手及、受け手がそれぞれインターネットに接続し、インターネットで会話できる機能により電話することにより、どこからでも低額な料金で電話をすることができるもの。

**【0006】 【実施例】**

以下、本案の実施例について説明する。

(イ) 携帯電話にインターネットに接続するのに必要なハードウェア、ソフトウェアを設ける。

- （ロ）携帯電話にインターネットで会話できるハードウェア、ソフトウェアを設ける。

【 0 0 0 7 】 【 考 案 の 効 果 】

ここの状況によるが、インターネットプロバイダーまでの市内通話料金で長距離電話、国際電話が可能になる。